



CABINET REGIMBEAU  
ESPACE PERFORMANCE  
BATIMENT K  
35769 SAINT GREGOIRE CEDEX

DEMANDE DE : BREVET  
NO : 0209021000 DU 17/07/02  
V/REF. : 239119/D.18919R

*SOITEC*

PARIS, LE 30 AVRIL

2003

OBJET : NOTIFICATION D'UN RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE  
AVEC REPONSE OBLIGATOIRE

*DD 30/07/03*

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous adresser, en annexe, le rapport de recherche préliminaire établi conformément à l'article R.612-57 du code de la propriété intellectuelle, citant les documents qui peuvent être pris en considération pour apprécier la nouveauté et l'activité inventive de l'invention, objet de votre demande.

Selon l'article R.612-59 du code précité, vous disposez d'un délai de **3 mois** à compter de la date de réception de ce rapport de recherche préliminaire pour y répondre par écrit. Avant l'expiration de ce délai, celui-ci peut être renouvelé une fois sur votre requête.

Suivant la catégorie des documents cités, vous pouvez être tenu à une obligation de réponse (par exemple, si le rapport de recherche préliminaire mentionne des documents de catégorie **X** ou **Y**). Dans ce cas, un papillon **rouge** est apposé sur cette lettre et le défaut de réponse entraînera le rejet de la demande. Dans le cas contraire, ce papillon est **jaune**.

Dans tous les cas, il est de votre intérêt en élaborant votre réponse, de tenir compte de tous les documents cités.

Selon les articles R.612-58 et R.612-60 du code précité, votre réponse peut consister :

- soit en de nouvelles revendications (en 3 exemplaires). Dans ce cas, vous devez signaler les changements apportés aux revendications initiales. Vous pouvez y joindre des observations qui mettent en évidence les caractéristiques techniques de ces nouvelles revendications qui échappent à l'opposabilité des antériorités citées.

- soit seulement en des observations qui ont alors pour objet de discuter l'opposabilité des antériorités citées.

Veuillez agréer l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Directeur général de l'Institut national  
de la propriété industrielle

Le Chef du département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIETE  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersburg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23  
www.inpi.fr



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 621286  
FR 0209021

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 09, 31 juillet 1998 (1998-07-31) & JP 10 093122 A (NIPPON TELEGR & TELEPH CORP & NTT), 10 avril 1998 (1998-04-10) * abrégé *	1-7, 18, 21	H01L21/30 H01L21/265
X	WO 01 75196 A (GHYSELEN BRUNO ; S O I TEC SILICON ON INSULATOR (FR); IWASAKI ATSUS) 11 octobre 2001 (2001-10-11) * le document en entier *	1-21	
X	WO 00 61841 A (UNIV COLUMBIA) 19 octobre 2000 (2000-10-19) * le document en entier *	1-21	
X	WO 99 41779 A (UNIV COLUMBIA) 19 août 1999 (1999-08-19) * le document en entier *	1-21	
A	US 5 877 070 A (TONG Q-Y ET AL) 2 mars 1999 (1999-03-02) * le document en entier *	1-21	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)  C30B H01L
A	WELDON M K ET AL: "Mechanism of silicon exfoliation by hydrogen implantation and He, Li and Si co-implantation YSOI technology" SOI CONFERENCE, 1997. PROCEEDINGS., 1997 IEEE INTERNATIONAL FISH CAMP, CA, USA 6-9 OCT. 1997, NEW YORK, NY, USA, IEEE, US, 6 octobre 1997 (1997-10-06), pages 124-125, XP010256236 ISBN: 0-7803-3938-X		
A	FR 2 774 510 A (S O I TEC SILICON ON INSULATOR) 6 août 1999 (1999-08-06)  -/--		
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
25 avril 2003		Cook, S	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons  & : membre de la même famille, document correspondant	

2

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

FA 621286  
FR 0209021

2

# ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0209021 FA 621286

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 25-04-2003  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 10093122 A	10-04-1998	AUCUN	
WO 0175196 A	11-10-2001	FR 2807074 A1 AU 4667001 A EP 1268884 A1 WO 0175196 A1	05-10-2001 15-10-2001 02-01-2003 11-10-2001
WO 0061841 A	19-10-2000	US 2002053318 A1 AU 5122600 A CN 1371434 T EP 1171653 A1 JP 2002541673 T WO 0061841 A1 US 6540827 B1 US 2003010275 A1	09-05-2002 14-11-2000 25-09-2002 16-01-2002 03-12-2002 19-10-2000 01-04-2003 16-01-2003
WO 9941779 A	19-08-1999	US 6120597 A AU 2590699 A CA 2320218 A1 CN 1291349 T EP 1060509 A1 JP 2002503885 T WO 9941779 A1 US 2002053318 A1 US 6540827 B1 US 2003010275 A1	19-09-2000 30-08-1999 19-08-1999 11-04-2001 20-12-2000 05-02-2002 19-08-1999 09-05-2002 01-04-2003 16-01-2003
US 5877070 A	02-03-1999	US 6150239 A	21-11-2000
FR 2774510 A	06-08-1999	FR 2774510 A1 EP 1058946 A1 WO 9939378 A1 JP 2002502122 T US 6429104 B1	06-08-1999 13-12-2000 05-08-1999 22-01-2002 06-08-2002
FR 2681472 A	19-03-1993	FR 2681472 A1 DE 69231328 D1 DE 69231328 T2 EP 0533551 A1 JP 3048201 B2 JP 5211128 A US 5374564 A	19-03-1993 14-09-2000 22-02-2001 24-03-1993 05-06-2000 20-08-1993 20-12-1994
EP 0610563 A	17-08-1994	JP 2903916 B2 JP 6166600 A DE 69330599 D1	14-06-1999 14-06-1994 20-09-2001

EPO FORM P0485

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

ANNEXE AU RAPPORT D'ETUDE DE RECHERCHE ET D'EXAMEN PRELIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0209021 FA 621286

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 25-04-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

EPO FORM P0485

page 2 de 2 .